

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

Datum van herziening: 16.01.2023

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)

Registratienr.

EG- nr.:	231-821-4
REACH-Registratienr.	01-2119537420-49-XXXX
CAS-Nr.	7757-83-7

Gebruik van de stof of het mengsel

Levensmiddeltoevoeging, Reductiemiddel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

Aanvullende informatie

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
--------	----------------------------------------

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Andere bestanddelen**Natriumsulfiet watervrij**

CAS-Nr.	7757-83-7
EINECS-nr.	231-821-4
Registratienr.	01-2119537420-49-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Gevaar voor: Bij blootstelling door inslikken: Bij inwerking van maagzuur wordt zwaveldioxide gevormd.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen. Overmaat water, Bluspoeder, Schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Zwaveldioxide (SO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

Datum van herziening: 16.01.2023

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen product volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Stofvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 13
510

Niet brandbare vaste stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****General dust limit inhalable fraction**

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Natriumsulfiet watervrij**

Referentiestof

Natriumsulfiet watervrij

DNEL

Voorwaarden

Arbeider

Langdurig

inhalatie

Systemische effecten

Koncentratie

298

mg/m³

DNEL

Voorwaarden

Algemene
bevolking

Langdurig

oraal

Systemische effecten

Koncentratie

11

mg/kg/d

DNEL

Voorwaarden

Algemene
bevolking

Langdurig

inhalatie

Systemische effecten

Koncentratie

88

mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

Datum van herziening: 16.01.2023

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Natriumsulfiet watervrij

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	1,33		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,13		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	99,9		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P1

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	
Geschikt materiaal	nitrl		
Dikte van de handschoenen	>= 0,4	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	
Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	>= 0,7	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	kristallijn poeder
Kleur	wit tot zwak geelachtig
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	>= 500	°C
Opmerking	ontleding	

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

OntledingstemperatuurWaarde \geq 500 °C**pH-waarde**

Waarde 8,5 tot 10,5

Koncentratie/H₂O 5 %

temperatuur 20 °C

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Medium Water

Waarde \geq 220 g/l

temperatuur 20 °C

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**Natriumsulfiet watervrij**

log Pow -4

temperatuur 25 °C

Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

DichtheidWaarde 2,63 g/cm³

temperatuur 15 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

Bulk soortelijk gewichtWaarde 1400 tot 1600 kg/m³**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

10.1. Reactiviteit

reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij inwerking van zuren wordt zwaveldioxide gevormd. Reacties met Oxydatiemiddelen. Reacties met nitriden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij het verhitten boven het ontledingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Beschermen tegen toetreding van lucht/zuurstof.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met: Zuren, Oxidatiemiddelen, Nitrite, nitraat, In contact met zuren komen irriterende gassen vrij.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Natriumsulfiet watervrij**

Species	rat		
LD50		2610	mg/kg
methode	OESO 401		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Species	rat		
LC50	>	5,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
methode	OESO 403		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling niet irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

Datum van herziening: 16.01.2023

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Herhaalde blootstelling

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****Natriumsulfiet watervrij**

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	316		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	DIN 38412 / deel 15		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	316		mg/l
Blootstellingsduur	34	d	
methode	OECD 210		
Opmerking	Doorstroming		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Species	Daphnia magna		
EC50	59		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	Daphnia magna		
NOEC	> 10		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		
Opmerking	Semistatisch systeem		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	31,9		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Opmerking	Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

Datum van herziening: 16.01.2023

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Species	actief slib	
EC50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	3	h
methode	OESO 209	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	Pseudomonas putida	
EC10	260	mg/l
Blootstellingsduur	17	h
methode	DIN 38412 / deel 8	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Fysisch-chemische verwijderbaarheid (Bestanddelen)****Natriumsulfiet watervrij**

Anorganisch product, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**Natriumsulfiet watervrij**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Natriumsulfiet watervrij**

log Pow	-4	
temperatuur	25	°C
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Concentratie in organismen is niet te verwachten.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Schadelijk voor het leefmilieu in het water.

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

* **Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

Datum van herziening: 16.01.2023

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Classificatie door Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

niet van toepassing

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.1.: Total Dust, including Micro Dust

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: acute toxicity estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Bioconcentratiefactor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)

BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Duitse industrie standard

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved organic carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Inhibitieve concentratie van groei

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europese normen

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo

EU: European Union

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

*** Natriumsulfiet watervrij E221 (food grade)**

1007425

Versie: 11 / NL

Master No. M-101

Afdrukdatum 04.02.2025

SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassertreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.